



Programme de formation CLIF-33 - Conception et mise au point des réseaux hydrauliques à débit variable

Durée : 21 heures - 3 jours

Tarif : 1 220,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

Atteindre la meilleure performance des installations tout en limitant les consommations des circulateurs

Objectifs de la formation

Maîtriser la conception des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée fonctionnant à débit variable.

Public visé

Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études et d'entreprises de génie climatique ou d'exploitation.
Metteurs au point.

Prérequis

Maîtrise du fonctionnement des équipements du génie climatique.

Matériel nécessaire

Description

Rappel de l'architecture des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée,
Circulateurs à vitesse variable :

- technologies, modes de régulation, fonctionnalités,
- dimensionnement et choix,
- incidences sur les composants habituels (manomètre, vanne d'équilibrage, régulateur de pression différentielle),
- réglages et mise au point.

Conception des circuits à vitesse variable en chauffage et en eau glacée :

- régulation terminale par vanne à deux voies et dimensionnement des vannes de régulation,

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI



- dérivées fonctionnelles liées aux circuits à débit variable et les solutions.

Produits de régulation de débit et de régulation de pression différentielle,

Conséquences du débit variable :

- nécessité de découplage hydraulique de la production,
- équilibrage des réseaux.

Démonstration et pratique sur bancs pédagogiques, exercices en salle.

Modalités pédagogiques

Document de stage,
Travaux pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur la technologie et la conception des réseaux à débit variable.

Profil du formateur

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en réseaux hydrauliques - Formateur confirmé.

Informations complémentaires

Les plus

Avant ce stage, vous pouvez suivre [GC-01](#).

Prochaines sessions

->> Date : 19/10/26 - 21/10/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

->> Date : 19/10/26 - 21/10/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

